Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004287

Державний реєстраційний номер: 0116U005146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей мінерального живлення сортів та гібридів інтенсивного типу кукурудзи, сої, соняшнику та гарбузів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Розмір організації:

Телефон: 380532222839, 380532222957, 380532500273

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Розмір організації:

Телефон: 380532222839

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7704 - Власні кошти – кошти підприємства, установи, організації, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення особливостей мінерального живлення сортів та гібридів інтенсивного типу кукурудзи, сої, соняшнику та гарбузів

Назва роботи англійською:

Study of characteristics of mineral nutrition varieties and hybrids intensive type of corn, soybean, sunflower and pumpkin

Реферат українською:

Мета роботи: встановити винос поживних речовин з урожаєм та коефіцієнти використання поживних речовин з ґрунту кукурудзою, соєю, соняшником та гарбузами. Методика дослідження: застосовано методики дослідної справи в агрономії, спеціальні методики з вирощування, обліку врожайності та якості продукції. Об'єкт дослідження: сорти, гібриди, комплексні мікродобрива на хелатній основі, процеси формування врожайності кукурудзи, сої, соняшника та гарбуза залежно від застосування різних систем удобрення. Предмет дослідження: фази росту і розвитку, площа листкової поверхні, фактори формування продуктивності, елементи технології вирощування, економічна ефективність технології вирощування. Основні результати: встановлено біологічну та економічну ефективність застосування хелатних мікродобрив під час вегетації рослин кукурудзи, сої, соняшнику та гарбуза, шляхом позакореневого підживлення та вплив досліджуваних елементів технології вирощування на формування врожайності культур в умовах центрального Лісостепу. Проведено економічну оцінку застосуванню різних систем удобрення досліджуваних культур. Висновки: Для умов центрального Лісостепу України у виробничих посівах рекомендовано під час вирощування кукурудзи застосовувати обприскування посівів комплексними мікродобривами на хелатній основі у фазі 5-6 листків, сої – 1-ї пари трійчастих листків, соняшнику – 2-ї пари справжніх листків, гарбуза – 3-ї пари справжніх листків.

Реферат англійською:

The purpose of the work: to establish the removal of nutrients with the harvest and the coefficients of nutrient use from the soil by corn, soybeans, sunflowers and pumpkins. Research methodology: applied methods of research work in agronomy, special methods of cultivation, accounting for yield and product quality. Object of the study: varieties, hybrids, complex microfertilizers on a chelate basis, processes of yield formation of corn, soybeans, sunflowers and pumpkins depending on the use of different fertilization systems. Subject of the study: phases of growth and development, leaf surface area, factors of productivity formation, elements of cultivation technology, economic efficiency of cultivation technology. Main results: established the biological and economic efficiency of the use of chelate microfertilizers during the vegetation of corn, soybeans, sunflowers and pumpkins, by foliar feeding and the influence of the studied elements of cultivation technology on the formation of crop yields in the conditions of the central Forest-Steppe. An economic assessment of the use of different fertilization systems of the studied crops was carried out. Conclusions: For the conditions of the central Forest-Steppe of Ukraine in production crops, it is recommended to spray crops with complex microfertilizers on a chelate basis during the cultivation of corn in the phase of 5-6 leaves, soybeans - 1st pair of tripartite leaves, sunflowers - 2nd pair of true leaves, pumpkins - 3rd pair of true leaves.

Індекс УДК: 633.1, 633 : 631.8

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міленко Ольга Григорівна

Науковий ступінь:к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Звіт НДДКР

Назва НТП англійською: Scientific report

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Статті, тези)

Галузь застосування: Агропромисловий екомплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено винос поживних речовин з урожаєм та коефіцієнти використання поживних речовин з ґрунту кукурудзою, соєю, соняшником та гарбузами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Шевніков М. Я., Міленко О. Г. Вплив агроекологічних факторів на вміст протеїну та олії в насінні сої. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області, 2016. Вип. 20. С. 84–90.

2. Міленко О.Г. Оптимізація норми висіву насіння сої залежно від групи стиглості сорту для умов центрального Лісостепу України. Наукові доповіді НУБіП України: електрон. наук. фахове вид., 2016. № 4 (61). URL: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/issue/view/294.

3. Шевніков М.Я., Міленко О.Г., Лотиш І.І. Урожайність сортів сої залежно від елементів технології вирощування. Вісник ПДАА. № 3. 2018. С.15–21. DOI 10.31210/visnyk2018.03.02

5. Milenko, O. H., Horiachun, K. V., Zviaholsky, V. V., Kozynko, R. A., & Karpinska, S. O. (2020). Effectiveness of soil herbicides application in grain corn areas. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (2), 72–78. doi: 10.31210/visnyk2020.02.09.

6. Milenko, O. H., Solod, I. S., Mohylat, P. H., Hryn, M. E., & Veherenko, V. S. (2020). Effectiveness of post-emergence herbicides application on areas of corn grown for grain. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (4), 86–92. doi: 10.31210/visnyk2020.04.10.

7. Milenko, O. H., Antonets, M. O., Kopan, D. V., Dobrovolskyi, S. O., & Lukina, A. R. (2021). Yield capacity of early-maturing soybean varieties depending on seeding rate. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (4), 103–111. doi: 10.31210/visnyk2021.04.13

11. Міленко О.Г., Сідаш А.А., Невкритий М.М., Плішко О.В., Костенко Р.В. Вплив препаратів на ефективність інокуляції посівного матеріалу сої. Аграрні інновації, 2022. № 16. С. 49–53. DOI https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.16.8

13. Міленко, О. Г., Сідаш, А. А., Вегеренко, В. С., Безпалий, А. М., & Гордівський, І. В. (2024). Ефективність позакореневого підживлення посівів сої. Scientific Progress & Innovations, 27(1), 53-57.

15. Shevnikov, M., Milenko, O., Lotysh,, Ih., Shevnikov, D., & Kostenko, M.(2022). The Formation of Symbiotic Potential and Yields of Soybean Depending on Elements of Growing Technology. Global Journal of Botanical Science, 10, 39-45.

17. Міленко О. Г. Розподіл сортів сої, придатних для поширення в Україні, за групами стиглості. Матеріали V науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і сучасність аграрної науки та продовольства» (5–6 квітня 2017 р.). С. 60–62.

20. Міленко О. Г., Соломон Ю. В., Вегеренко В. С. (2022). Вплив строків сівби та норми висіву на врожайність сої. Матеріали XII науково-практичної інтернет–конференції «Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва» присвячена 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича. С. 70–72.

22. Міленко О. Г., Горбач С. Б., Соломон Ю. В. Вплив системи удобрення на врожайність сортів сої: матеріали науково-практичної інтернет-конференції Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур. 26 квітня 2022 року. Полтава. 2022. С. 86–88.

25. Міленко О.Г., Вегеренко В.С., Міленко Є.Г. Процес формування симбіотичної системи рослин сої на різних етапах її розвитку. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023). Полтава, 2023. С. 421–425.

27. Міленко О. Г., Німчин А. В., Міленко Є. Г. Урожайність зерна кукурудзи залежно від системи захисту посівів від бур'янів. Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : матеріали IV Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 28 листопада 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. С. 75–78.

30. Міленко О.Г., Підлісний Ю.А., Жорник І. І. Використання мікродобрив у технології вирощування соняшнику. Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти: матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернет - конференції. 13 грудня 2023 року, Полтава. С. 184–187.

32. Міленко О. Г., Антоненко О. М., Приймак Я. О., Мальченко С. О. Продуктивність ранньостиглих сортів сої залежно від ширини міжряддя. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції (27 травня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 104–107.

33. Медведєв С. М., Міленко О. Г. Формування продуктивності кукурудзи на зерно в умовах Лісостепу України. Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали V Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 21 червня 2024 р.). Полтава: ПДАА, 2024. С. 100–102.

36. Міленко О. Г., Кондратенко С. В. Насіннєва продуктивність сої залежно від попередників. Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти: матеріали VIII міжнародної науково-практичної інтернет – конференції (12 грудня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 199–202.

38. Філоненко С. В., Міленко О. Г., Пасічний О. В., Дубина Р. І. Вплив сортових властивостей та елементів агротехніки на зерновий продуктивний потенціал гібридів кукурудзи. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 вересня 2025 р.). Полтава :ПДАУ, 2025. С. 76–79.

40. Міленко О. Г., Мальченко С. О., Панченко В. О. Еколого-економічне обґрунтування системи удобрення сої. Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Полтава, 12 грудня 2025 року). ПДАУ. С. 138–141.

41. Chaika, T., Korotkova, I., Liashenko, V., Rybalchenko, A., & Milenko, O. (2026). Microbial biostimulants enhance soybean yield and seed quality under hydrothermal stress in organic farming. Studia Biologica, 20(2), 151–166. doi:10.30970/sbi.2002.889.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Галич Олександр Анатолійович
к. е. н., к. е. н., професор, 08.06.01

Перелік осіб-виконавців

Міленко Ольга Григорівна
(кандидат с.-г. наук, доц., 06.01.09)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яснолоб Ілона Олександрівна

Телефон

0500796199

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна